



OpenStreetMap France

openstreetmap.fr

Le projet OpenStreetMap

- Démarré en 2004 par Steve Coast en Angleterre
- OpenStreetMap le "wikipédia" des données cartographiques
- Un projet collaboratif, non commercial
- Licence CC-by-SA en migration vers ODBL.
- Plus de 500.000 comptes utilisateurs dont 3% de contributeurs très réguliers
- Plus d'1,3 milliards de noeuds (+50% sur les 12 derniers mois), 1 millions de nouveaux noeuds chaque jour

OpenStreetMap en France

De nombreuses actions pour **libérer des données** (Brest Métropole, Région Auvergne, DGI pour ré-utilisation des données du cadastre, Communautés Urbaines de Bordeaux, Toulouse, etc)

Mise en place d'outils de **contrôle qualité** spécifiques à la France (osmose).

Plus de 1500 contributeurs régulièrement actifs.

Création de l'association "OpenStreetMap France" en Octobre 2011.

Les objectifs d'OSM-FR

L'association OpenStreetMap France s'est créée en Octobre 2011 avec comme objectifs:

- promouvoir le projet OpenStreetMap en France
- étendre le nombre de contributeurs
- encourager et accompagner les libérations de données par les collectivités publiques (opendata)
- favoriser la ré-utilisation des données d'OpenStreetMap en France (par exemple offrir des rendus carte en français)

L'apport d'OpenStreetMap à la FFRP: *Les données cartographiques brutes*

L'accès à des données cartographiques sous licence libre permet:

- de générer des fonds de carte avec un rendu propre adapté aux pratiquants (exemple)
- l'indépendance et l'autonomie vis à vis des fournisseurs classiques de données
- la possibilité d'améliorer et d'enrichir ces données à partir de la connaissance du terrain

L'accès à une base de données cartographiques est la clé du passage du papier au numérique.

La richesse des données

Les données cartographiques d'OSM ne se limitent pas au réseau de routes et chemins.

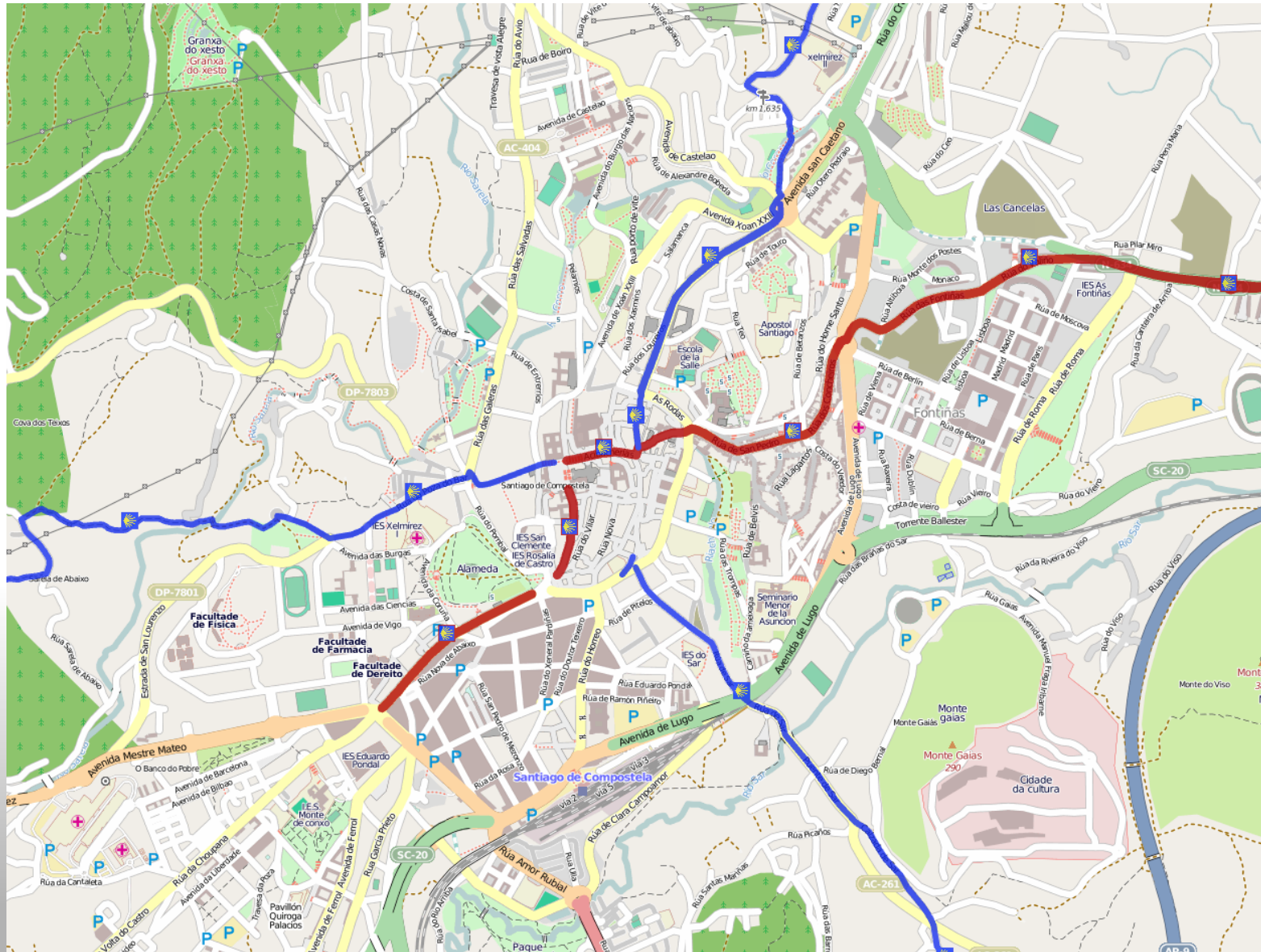
Exemple de données riches:

- points d'eau, abris
- qualité des surfaces des chemins, visibilité/état des marquages
- interconnexion avec des bases altimétriques pour connaître le profil d'un chemin, d'un itinéraire
- signalisation de dangers

Ce que vous voyez sur les rendus de carte ne représente qu'une petite partie des données !

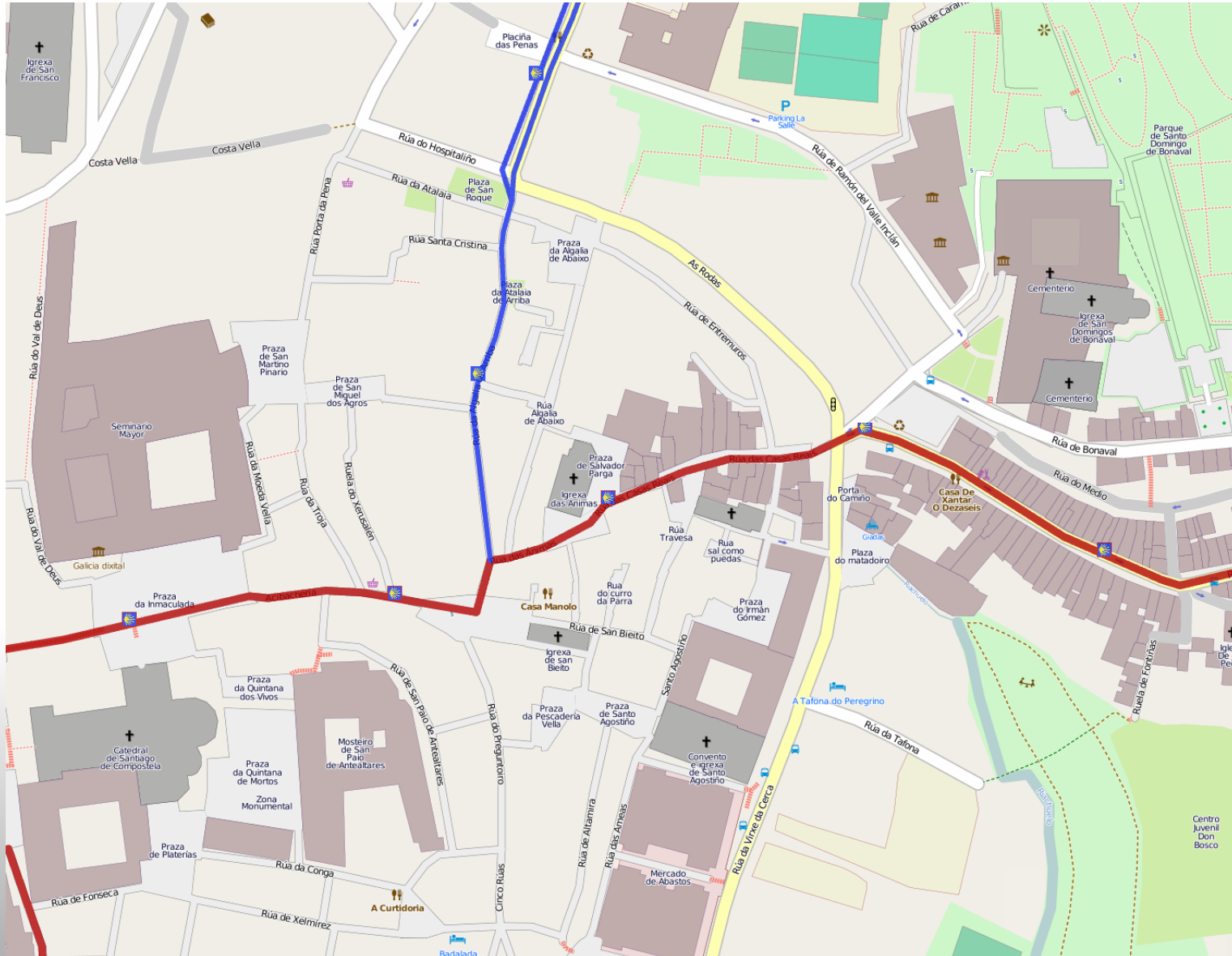
Exemple de rendu "randonné"

St-Jacques de Compostelle sur <http://hiking.lonvia.de>



St-Jacques de Compostelle sur <http://hiking.lonvia.de>

St-Jacques de Compostelle sur <http://hiking.lonvia.de>



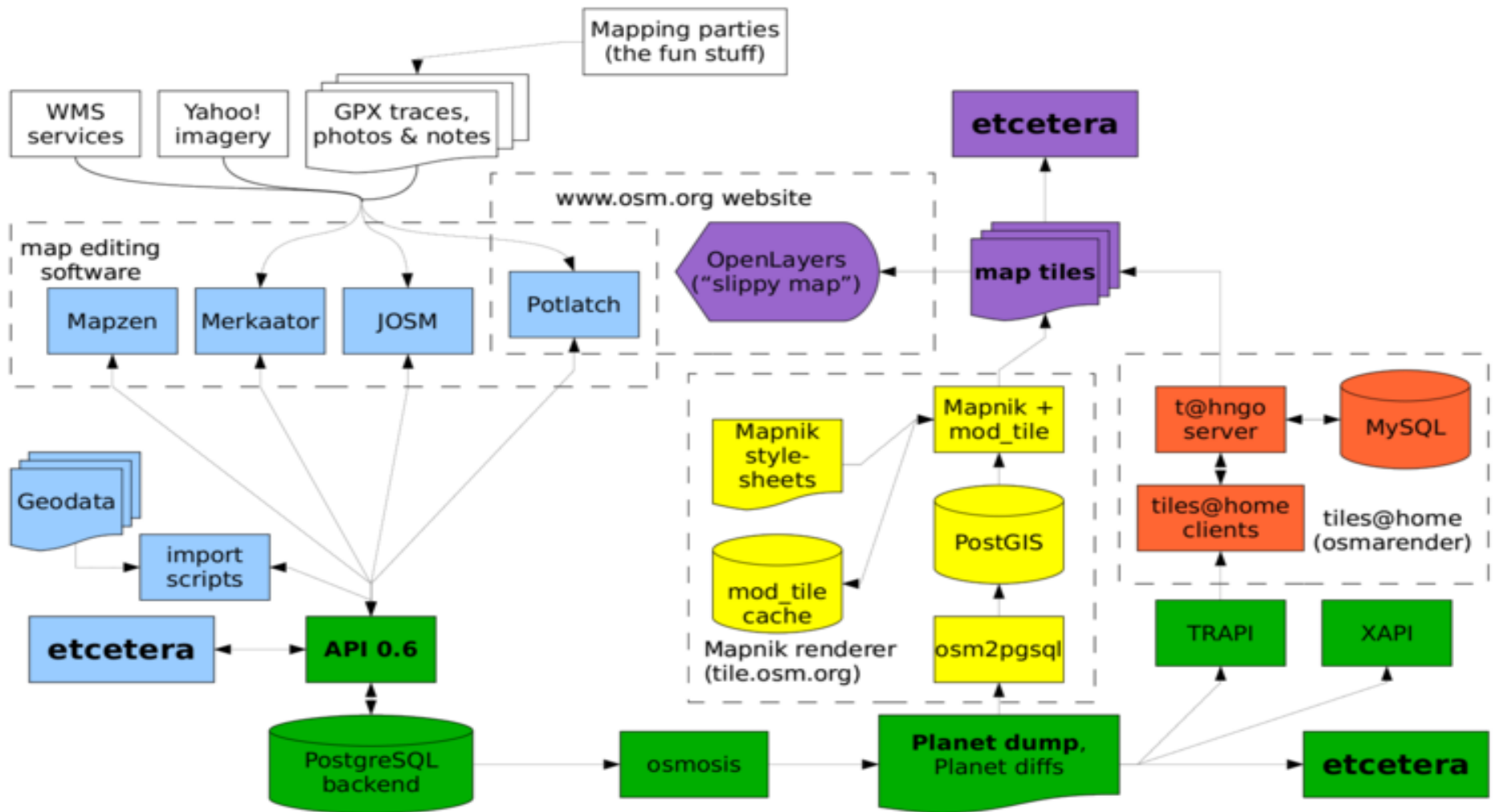
L'apport d'OpenStreetMap à la FFRP:

Les outils pour manipuler ces données

L'utilisation d'outils logiciels libres permet:

- une indépendance et une autonomie sur le plan technique
- un usage par des non techniciens des outils d'édition
- la maîtrise de toute la chaine logicielle:
 - collecte des données
 - traitement et analyse, contrôle qualité
 - génération de cartes, de bases de données annexes, d'API pour interrogation en ligne

La chaine logicielle d'OSM



OpenStreetMap et les licenciés

Utiliser :

- Afficher des cartes issues des données cartographiques d'OSM dans les GPS (Garmin, Mio)
- Préparer ses randonnées à l'aide de cartes riches (informations autour des itinéraires)

Contribuer:

- Enrichir les données OSM depuis le terrain: une activité passionnante pour découvrir les territoires
- Apport de nouveaux contributeurs pour le projet OSM